HYDROGEN PEROXIDE GAS STERILIZER

elk CORPORATION

スピード低温滅菌システム

ES-700

スピード低温滅菌をここまで身近にした、新しいスタンダードを創る「ES-700」

エルクが創ると過酸化水素ガス滅菌器は
こうなります。
滅菌器に求められる“性能・操作性・安全性”
そのすべての条件を
これまで培ってきた定評ある技術力によって
高次元で結実。
その上で、かつてないほどの
コストパフォーマンスを実現させました。
スピード低温滅菌を格段に身近なものへと
変える「ES-700」。
ここから滅菌・新時代が始まります。

本体カラー:
ロイヤルブルー

過酸化水素ガス滅菌法とは

真空状態(50Pa以下)にある滅菌室にガス化された過酸化水素を注入して滅菌する新たな方式。内腔まで滅菌することができ、プラズマなど特殊な装備も必要としません。過酸化水素は化学反応によって水と酸素に分解されるため、排気ダクトも不要で環境保全にもつながります。短時間(約60分)で、安全・安定した滅菌を可能とする、新時代の滅菌テクノロジーです。

Performance 高い滅菌性能

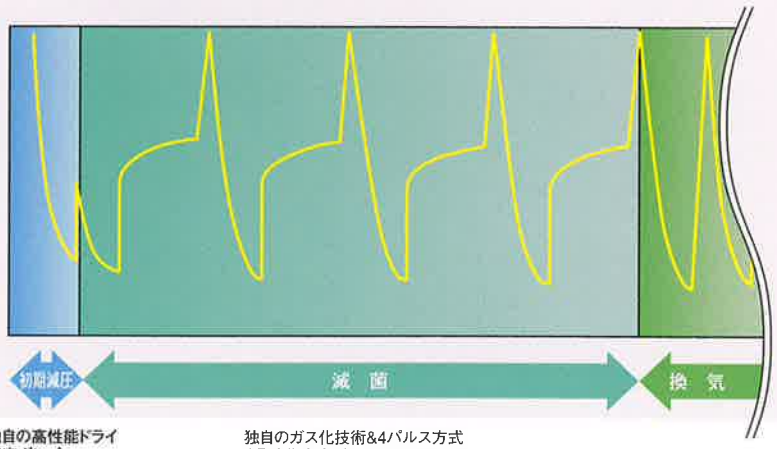
独自のガス化技術による高い滅菌性能

独自のガス化技術によって分子レベルまで過酸化水素をガス化することに成功しました。
さらに、高性能ドライ真空ポンプの採用で、高レベルの真空度を達成。過酸化水素ガスを4回投入する「4パルス方式」により徹底した滅菌を行います。困難な内腔構造物や複雑な形状、包装物まで確実に滅菌できます。

スタンダード&ソフトモード

スタンダードモードとソフトモードの2つのモードを準備しました。
過酸化水素による器材への影響や被滅菌物の形状に合わせて、効果的な滅菌環境が選択できます。

※選択の基準は被滅菌物のメーカーの指示に従ってください。
特に指示がない場合はスタンダードモードをご使用ください。



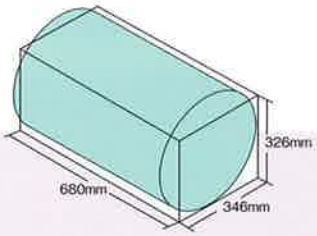
独自の高性能ドライ真空ポンプ

独自のガス化技術&4パルス方式
(過酸化水素ガスを分子レベルにガス化して4回投入)

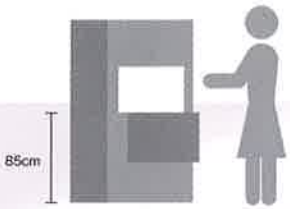
Operation 高い操作性

使いやすく、効率的な角型チャンバー

チャンバーは四隅まで無駄なく使える角型にして、フルサイズコンテナが収まる容量（76リットル）を実現しました。さらに、簡単に引き出せる棚板を3枚標準装備しているので、スペースを有効利用しながら一度に多数の滅菌が可能です。
すべての棚は手前にスライドするので、奥の物も簡単に取り出せます。また、取り外しも可能なため、被滅菌物の大きさに合わせて高さ調整も可能です。



実容量は丸型チャンバー100リットル以上に匹敵。



女性の身長を考えた高さ

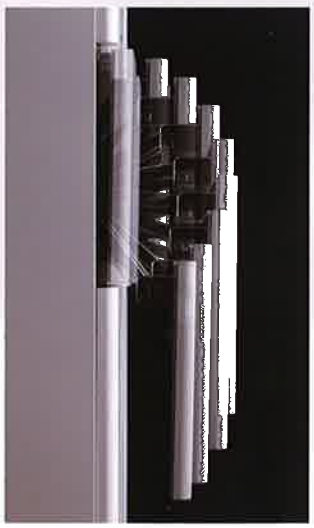
1段仕様　フルサイズコンテナがなんなく収まります。

3段仕様　高さ調整可能なスライド棚。すべての棚は手前にスライドするので、奥の物も簡単に取り出せます。
※棚は2段仕様もできます。

フットスイッチ付き自動ドア

ドアはタッチパネル操作またはフットスイッチで、自動的に下方へスイングダウン。前面への出っ張りが少ないだけでなく、開閉に左右差がなく、日本の医療施設の様々なスペース事情にもお応えします。

衛生面に配慮して、パネルにふれずにドア開閉ができるフットスイッチを採用。
両手がふさがっている時にも便利です。


ドアは自動で下方にスイングしてして開きます。

完全日本語表示液晶パネル

ふれるだけのタッチパネル操作。液晶部は日本語(漢字)表記の大きな文字で視認性を高めています。また、エラー発生時には赤色に変化して音とともにお知らせします。

処理残時間を表示

工程中は完了までの残時間を大きく表示するので、効率的な作業に役立ちます。

※被滅菌物の材質や乾燥状態により処理時間が延長することがあります。
※初期減圧(コンディショニング)の状況により終了時間を計算後に、処理残時間を画面表示いたします。

内部確認がしやすいLEDライティング&ビューポート

滅菌室内は明るい白色LEDライトで照らし、収納時の配置や回収時の取り忘れも一目で確認できます。また、ドアを閉めたまま滅菌状態が確かめられるビューポートも装備しています。

滅菌中の内部確認ができるビューポート。

エラー発生時は赤色に変化してお知らせします。

滅菌室内を確認できるLEDライティング。

エコモードスイッチ

待機状態時の消費電力を抑えるスイッチです。スイッチを押すと、画面とチャンバー照明が消灯し、消費電力を抑えます。さらにエコ状態を任意に設定できるオート機能も搭載しているため、無駄を抑えた滅菌作業の効率化に役立ちます。待機状態時のチャンバー内温度を任意に変更することも可能です。

メール機能を搭載

滅菌完了時や万が一のエラー発生時にメールでお知らせいたします。アドレス登録は5つまで可能。送信内容もアドレス毎に設定できます。

※LAN接続が必要です。

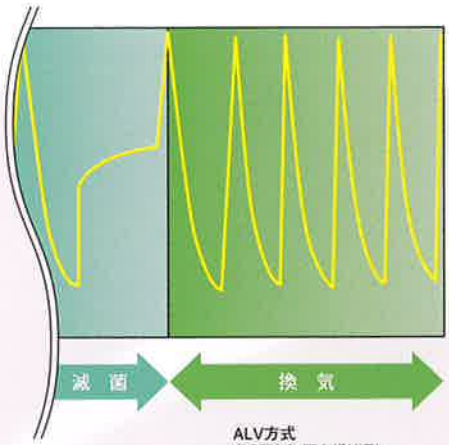
Safety 高い安全性

安全性を高める ALV（オルタネートベンチレーション）方式

独自のガス化技術によって、過酸化水素を粒子より細かな分子レベルでチャンバー内に供給するので、液体による残留の心配がありません。さらに滅菌の最終工程では、減圧と加圧を入念に繰り返す、ALV（オルタネートベンチレーション）方式を採用。包装物やコンテナ内部の過酸化水素残留値までも低減させるため、安心して取り出せます。

ロングモード

換気工程においてはベンチレーション（減圧と大気導入）を5回繰り返し、徹底した換気を行います。さらに5回のベンチレーションの追加を選択することもでき、より安心な作業環境を提供します。



ALV方式
（減圧と加圧を繰り返し
残留値を低減）

※カートリッジの取り扱い時には手袋の着用をお願いします。

滅菌カートリッジは衝撃にも強い二重構造。使用回数・使用期限も自動検知してお知らせします。

Recording 記録

工程プリンタとSDカードを標準装備

サイクルごとの工程記録が自動でプリントアウトされます。またそのデータは、同時にSDカードにも保存されます。
SDカードのデータは、表計算ソフトで簡単に閲覧が可能、長期にわたってのバックアップになるので安心です。

印字例

過去履歴表

3色のカラーバリエーション

本体パネルカラーは、ロイヤルブルー、シチリアンオレンジ、プレミアムブラックの3色をラインアップしています。貴院のイメージやお好みに合わせてお選びください。

アクセサリー

専用アクセサリーから消耗品まで、すべてラインアップされていますので、
ランニングコストの面でも高いコストパフォーマンスを発揮します。

滅菌バッグ

e-SRシリーズ

エルク滅菌バッグe-SRシリーズは、独自の製法により新しく開発された、過酸化水素ガス対応の滅菌バッグです。素材の均一性に優れ、滅菌剤の透過性とバリア性をバランスよく兼ね備えています。

規格	サイズ
e-SR 90	90㎜×150m
e-SR 135	135㎜×150m
e-SR 180	180㎜×150m
e-SR 225	225㎜×100m

規格	サイズ
e-SR 270	270㎜×100m
e-SR 315	315㎜×100m
e-SR 360	360㎜×100m

e-TRシリーズ

エルク滅菌バッグe-TRシリーズは、デュポン™ タイベック®を採用しています。特に強度に優れ、大きくて重い滅菌物まで、より安心してご使用いただけます。

規格	サイズ
e-TR 100	100㎜×150m
e-TR 150	150㎜×150m
e-TR 200	200㎜×150m

規格	サイズ
e-TR 250	250㎜×100m
e-TR 300	300㎜×100m
e-TR 350	350㎜×100m

※アクセサリーの詳細については弊社担当にご確認ください。

滅菌カートリッジ

e-SC5 (5回用)
e-SC10 (10回用)

容器は強固な二重構造を採用しました。さらに万が一の漏れにも配慮した安全設計です。また、内蔵のIDチップにより使用期限と残量を自動管理します。

ケミカルインジケータ

e-CARD

過酸化水素ガス滅菌用のマルチパラメータインジケータです。滅菌効果判定のパラメータのひとつとしてご活用ください。

250枚/箱

メディカルシーラー

hawo hm850DC-V

ドイツhawo社で開発された新世代型のシーラーです。国際標準規格に準拠したバリデーション機能を搭載し、滅菌バッグのシーリングを確実に処理します。

主な仕様

外形寸法(mm)	1630(H)x750(D)x640(W)
容量	76L
重量	260kg
電源 ／ 消費電力	三相AC200V 50/60Hz ／ 2kW
扉	スイングダウン自動扉
過酸化水素供給手段	カートリッジ方式
滅菌温度	50℃
処理時間(サイクル)	約60分

プリンター	感熱式(標準装備)
SDカード	データ保存用(標準装備)
その他	ステータス表示(LCD)
医療機器の種別	管理医療機器(クラスⅡ)　特定保守管理医療機器
認証番号	22300BZX00074A01
一般的名称	過酸化水素ガス滅菌器
販売名	スピード低温滅菌システム ES-700
日本製	

※掲載の商品は、予告なしに改良、仕様の変更を行う場合があります。また、掲載の商品の色は印刷上、実際の色と多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。Ⅱ

安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
●アルコール・ガソリン・ガスなど可燃性のものは爆発の恐れがありますので、滅菌器の中に入れないでください。
●電源は必ず三相AC200V 20A以上の専用電気配線に接続してください。なお、アースは必ずD種(第3種)接地工事されているものに接続してください。
●滅菌器は、労働安全衛生法に基づく小型圧力容器に分類されますので、定期的に自主検査を行ってください。
●滅菌状態の管理は必ず行ってください。日常的にはケミカルインジケータを、定期的にはバイオロジカルインジケータをご使用ください。

●ご注文・お問い合わせは下記へどうぞ

Canon
キヤノンライフケアソリューションズ株式会社
http://www.canon-lcs.co.jp
営業推進統括本部
〒566-0012 摂津市庄屋1丁目14番12号　☎(06) 6382-7009
〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目17番4号　☎(03) 3814-8229
■商品に関するお問い合わせは下記まで
札　幌(011)736-0010・仙　台(022)236-3621・新　潟(025)243-6391・さいたま(048)663-2221
東日本第一(03)3814-7851・東日本第二(03)3814-7850・神奈川(045)476-2860・中　部(052)531-6231
金　沢(076)237-7511・京　都(075)691-5101・近畿第一(06)6382-3787・近畿第二(06)6382-8701
神　戸(078)651-2601・岡　山(086)232-6721・広　島(082)232-1341・九　州(092)472-0241
鹿児島(099)266-3141
本社／〒540-0011 大阪市中央区農人橋1丁目1番22号 大江ビル9階　☎(06) 6942-4901(代)
製造販売元：株式会社エルクエスト
千葉県富里市大和741

マネジメントシステム認証取得
Certified Management System
・ISO 9001,JIS Q 9001

※このカタログは地球にやさしい、再生紙・SOY大豆インキを使用しています

Sun-120505(D)